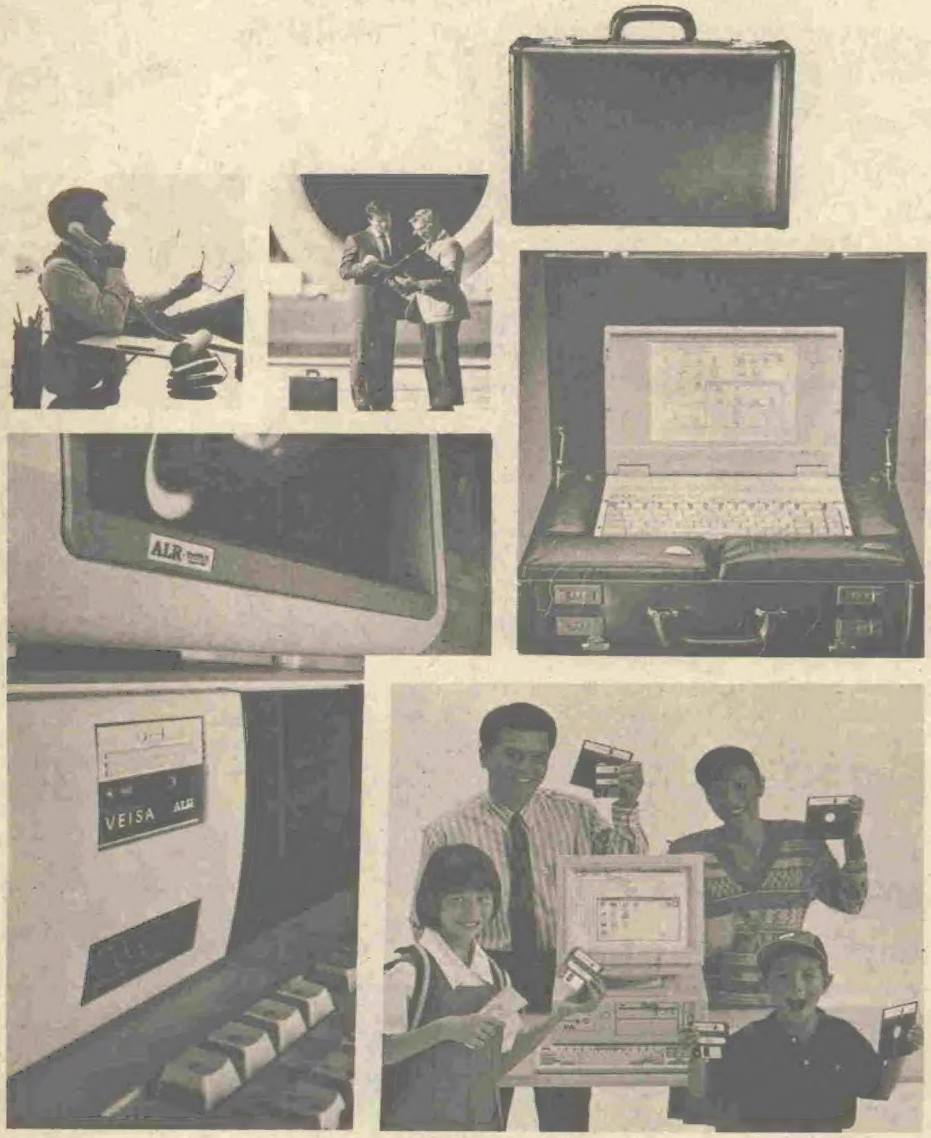
เรื่องจากปก

บริษัท ที.ซี.แอล. จำกัด

ALR Venture

ผู้ร่วมผจญภัยในทุกเส้นทาง



ความมุ่งมั่นของ ALR
สร้างสรรค์เทคโนโลยีชั้นนำ
ที่ย่อส่วนลงจนเท่าสมุด
จึงพกติดตัวไปได้ทั่วทิศ

หากคุณเป็นนักบริหารที่ต้องเดินทางอยู่เสมอ ขณะเดียวกับที่ต้องใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณ การประมวลผลข้อมูล ทำพรีเซนเตชันเสนอให้ลูกค้า เขียนรายงาน รับส่งสื่อสารข้อมูลกับสำนักงานใหญ่ คุณจะพบว่าคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊คคือสิ่งที่คุณต้องการ

ถ้าจะว่าไปแล้วพอร์เทเบิลคอมพิวเตอร์ในท้องตลาดขณะนี้มีขนาดหลัก ๆ 3 แบบคือ

1. แบบ Lunchbox ตัวเครื่องค่อนข้างใหญ่ ส่วนมากใช้จอสี มีบอร์ดสำหรับขยายระบบ อันที่จริงเครื่องลักษณะนี้ก็คือคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่ใส่ตัวถังใหม่นั่นเอง เพราะใช้แบตเตอรีไม่ได้

2. แบบ Laptop เคยเป็นที่นิยมกันในอดีต สามารถวางบนตักขณะทำงานได้ ขนาดเล็กกว่าแบบ Lunchbox มาก รูปร่างเพรียวบาง น้ำหนักเบา ยังต้องใช้ไฟฟ้าตามบ้านทั่วไป ซึ่งเรามักเรียกโดยรวมว่า Transportable Computer

3. แบบ Notebook จัดเป็นรุ่นล่าสุดที่กำลังพุ่งแรงทั้งในด้านยอดขายและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี จุดสำคัญที่ต้องการเน้นคือขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา เหมาะกับการพกพาออกนอกสถานที่

ALR ในฐานะผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ชั้นนำจากสหรัฐอเมริกาได้ออกแบบผลิตภัณฑ์ในรูปแบบโน้ตบุ๊คโดยตั้งชื่อว่า

ALR Venture ที่มีคุณสมบัติเด่นเหนือคู่แข่งหลายประการ ซึ่งบริษัท ที.ซี.แอล. จำกัด ได้นำเข้ามาจำหน่ายให้ผู้ใช้ในเมืองไทยได้สัมผัสกับสินค้าทรงคุณภาพ

เจาะเครื่องเคราภายใน

ALR Venture ใช้ซีพียูของอินเทลแบบ 386SX ทั้ง 16 และ 20 เมกะเฮิรตซ์ หน่วยความจำตั้งแต่ 1 เมกะไบต์ ขยายได้ถึง 5 เมกะไบต์ มีฮาร์ดดิสก์ความจุ 40 และ 60 เมกะไบต์ ฟลอปปี้ดิสก์ 1.44 เมกะไบต์ ขนาด 3.5 นิ้ว จอภาพแบบซูเปอร์ทวิสต์วีจีเอแสดงผลได้ 32 ระดับสีเทา พร้อมแบตเตอรีแบบนิเกิลแคดเมียมจ่ายไฟต่อเนื่องได้นาน 3 ชั่วโมงเต็ม น้ำหนักเพียง 3.2 กิโลกรัม ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้เราใช้โปรแกรมยุคใหม่ที่ต้องการทั้งหน่วยความจำมากและพลังการคำนวณสูง รวมทั้งเทคโนโลยีแบบ 386 เช่น โปรแกรมที่วิ่งบนไมโครซอฟต์วินโดว์ 3.0 ใน 386 เอนฮานซ์โหมด ไม่ว่าการพิมพ์รายงานในไมโครซอฟต์เวิร์ด ทำสเปรดชีตในเอ็กเซล จัดทำการนำเสนอขายใน PowerPoint หรือวิเคราะห์โครงการโดยไมโครซอฟต์โปรเจ็กต์ หรือใช้กับโปรแกรมที่คุ้นเคย อาทิ โลตัส 1-2-3 เวิร์ดสตาร์ เวิร์ดเพอร์เฟ็กต์ ดีเบส และอื่น ๆ อีกมากมาย เราจะได้สัมผัสถึงความเร็ว ความจุ และประสิทธิภาพอันน่าทึ่งของ ALR Venture

คุณภาพที่กล้าท้าพิสูจน์

ALR Venture ยังมีคุณสมบัติเด่นด้านอื่น เช่น จอภาพที่สว่างเห็นได้ชัดในทุก ๆ มุมมองด้วยปุ่มปรับความเข้มจางและแสง สามารถสลับจอภาพพื้นดำอักษรขาวหรือกลับกัน เพื่อให้เหมาะกับสภาวะแสงรอบด้าน มีระบบอินเทลลิเจนต์เพาเวอร์แมเนจเมนต์คอย

พลิกปูมหลังของ ALR

บริษัท ALR ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 1984 ในมลรัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา โดยกลุ่มวิศวกรที่มีประสบการณ์ในการออกแบบเครื่องระดับมินิคอมพิวเตอร์มาก่อน ระยะเวลาไม่กี่ปีบริษัทได้เติบโตอย่างรวดเร็วโดยใช้ยุทธวิธีทางการตลาดที่แยบยลจนได้ชื่อว่าเป็นคู่แข่งรายสำคัญของทั้งไอบีเอ็มและคอมแพคในตลาดพีซี ด้วยการออกแบบเครื่องที่เหนือกว่าไม่ว่าเรื่องความเร็ว การใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ และคุณภาพในราคาที่ประหยัด ยอดขายของ ALR ได้ถีบตัวขึ้นอย่างรวดเร็วสวนทางกับความถดถอยของตลาดพีซีทั้งในสหรัฐฯและทั่วโลก อัตราการเติบโตของยอดขายในปีที่แล้วสูงถึง 135% ยอดการจำหน่ายกว่า 6,000 ล้านบาท และยังมีแนวโน้มเติบโตอีกมาก ALR ได้กระจายเปิดสาขาต่าง ๆ ที่สำคัญคือ สหรัฐอเมริกา แคนาดา อังกฤษ เยอรมนี สิงคโปร์ และตัวแทนจำหน่ายนับร้อยรวมทั้งประเทศไทย

ALR มีชื่อเสียงอย่างมากในด้านการออกแบบระบบหน่วยความจำแคช ช่วยเร่งความเร็วของเครื่อง จนได้รางวัลจากนิตยสารที่มีชื่อเสียงจำนวนมากทั้งในสหรัฐฯและยุโรป จุดเด่นที่สร้างชื่อและเป็นผลดีต่อการเติบโตอันรวดเร็วของ ALR ก็คือการอัพเกรดซีพียู ซึ่งทำให้ ALR มีความยืดหยุ่นในการเสนอซีพียูใหม่ ๆ เมื่อพัฒนาเสร็จเรียบร้อย หรือในด้านสินค้าคงคลัง การผลิต เพราะซีพียูและเมนบอร์ดสามารถผลิตแยกกันได้ จึงทำให้สินค้าของ ALR ราคาประหยัดกว่า ที่สำคัญคือเป็นการปกป้องการลงทุนซ้ำซ้อนของผู้ซื้อให้สามารถอัพเกรดซีพียูได้เมื่อมีความจำเป็นต้องเพิ่มกำลังการประมวลผล การอัพเกรดก็ง่ายและประหยัด เพราะซีพียูอยู่บนการ์ดเล็ก ๆ ที่มีอุปกรณ์เพียงไม่กี่ชิ้น ไม่ใช่แผงวงจรขนาดใหญ่

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์ ALR ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดได้แก่ PowerFlex (ISA bus, อัพเกรดได้จาก 286-16, 386SX, 486-25 เมกะเฮิรตซ์) BusinessVEISA (EISA bus 32 บิต อัพเกรดได้จาก 386-33, 486 จนถึง 50 เมกะเฮิรตซ์) PowerPro (EISA, อัพเกรดได้จาก 386-33, จนถึง 486-50 เมกะเฮิรตซ์ สามารถเพิ่มซีพียู 2 ตัวในแบบ Dual Processing ได้) นอกจากนี้ยังมี ALR PowerFlex 2 ซึ่งเป็นรุ่นโฮมคอมพิวเตอร์ที่เพียบพร้อมด้วยอุปกรณ์และโปรแกรมสำหรับการใช้งานภายในบ้าน ราคาประหยัด และ ALR Venture ซึ่งเป็นเครื่องโน้ตบุ๊คขนาดเล็กและเบา เปี่ยมด้วยสมรรถภาพต่าง ๆ พร้อมและเครื่องที่ใช้เทคโนโลยีบัสแบบไมโครแชนเนล และรุ่นมัลติโปรเซสเซอร์ที่สามารถติดตั้งซีพียูได้ถึง 6 ตัว เหมาะกับงานมัลติยูสเซอร์ มัลติทาสกิง โดยใช้โอเอสของ SCO Unix จึงสามารถใช้กับงานที่เคยทำบนมินิคอมพิวเตอร์

ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง โดยปิดส่วนที่ไม่ได้ใช้งานหากเปิดเครื่องทิ้งไว้เฉย ๆ เช่น ปิดจอภาพเพื่อประหยัดพลังแบตเตอรีแล้วกดปุ่มใด ๆ เรียกคืนเมื่อไรก็ได้ พร้อมระบบเตือนเมื่อแบตเตอรีใกล้หมด นอกจากนี้แป้นคีย์บอร์ดยังช่วยสร้างสัมผัสที่คุ้นเคยและเลย์เอาต์ที่อำนวยความสะดวกใกล้เคียงกับเครื่องตั้งโต๊ะ หรืออาจจะต่อคีย์บอร์ดภายนอกได้ตามต้องการ ช่องติดต่ออุปกรณ์ภายนอกประกอบด้วยพอร์ตอนุกรม 2 ช่อง พอร์ตขนาน 1 ช่อง ส่วนที่จะขาดเสียมิได้คือพอร์ตสำหรับต่อจอวีจีเอหรือแบบแอลซีดีของเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะในกรณีการทำพรีเซนเตชัน และมีบัสพอร์ตสำหรับเพิ่มสล้อตขยายภาพอีก 1 สล้อต เพราะความมั่นใจทางบริษัท ที.ซี.แอล. จำกัด จึงเสนอการรับประกัน 1 ปีเต็มให้แก่ผู้ซื้อ ALR Venture ทุกคน

รากฐานที่มั่นคง

ALR Venture เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ชั้นนำจากสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีเครื่องในรุ่นต่าง ๆ ที่ผู้ใช้ทั่วโลกยอมรับ มีชื่อเสียงอย่างมากใน

เหตุการณ์แห่งความภาคภูมิใจ

กรกฎาคม 1984 : บริษัทแรกที่วางตลาดเครื่องแบบไอบีเอ็มเอกซ์ทีคอมแพตทิเบิลที่ความถี่ 8 เมกะเฮิรตซ์

สิงหาคม 1985 : บริษัทแรกที่ใช้หน่วยความจำ 2 เมกะไบต์เป็นมาตรฐานในเครื่องระดับเอที

กรกฎาคม 1986 : บริษัทแรกที่แนะนำ ผลิต และจำหน่ายเครื่อง 386 (ก่อนไอบีเอ็มและคอมแพค)

กันยายน 1986 : บริษัทแรกที่ผลิตระบบ 386 สมบูรณ์แบบที่มาพร้อมกับ Novell NetWare เพื่อใช้เป็นเซอร์ฟเวอร์

พฤษภาคม 1987 : 386 เครื่องแรกที่ราคาต่ำกว่า US$2,000

มกราคม 1988 : แนะนำสถาปัตยกรรมหน่วยความจำแคชที่รวดเร็วจนทำลายสถิติภายใต้ชื่อ Flex-Cache Architecture

มกราคม 1989 : เครื่อง ALR FlexCache 25386 เป็นระบบแรกที่ได้รางวัล "เกียรติยศของความเยี่ยมยอดทางเทคโนโลยี" (Award for Technical Excellence) ซึ่งจัดโดยนิตยสาร PC-Magazine

กรกฎาคม 1989 : PowerFlex 286 เครื่องแรกที่สามารถอัพเกรดซีพียูได้ตั้งแต่ 386SX-16, 20 และ 486-25 เมกะเฮิรตซ์

กันยายน 1989 : บริษัทแรกที่เสนอเครื่อง 486 ที่ใช้ระบบบัสแบบ EISA (PowerCache 4e)

: บริษัทแรกที่เสนอเครื่อง 486 ที่ใช้ระบบบัสครบทุกแบบ ทั้ง ISA, EISA- และไมโครแชนเนล

ตุลาคม 1989 : เครื่อง 386 ความเร็ว 33 เมกะเฮิรตซ์เครื่องแรก สำหรับบัสแบบไมโครแชนเนล (MicroFlex 3300)

กุมภาพันธ์ 1990 : เครื่อง PowerCache 33/4 (486/33) ลบสถิติทุกประเภททางสมรรถนะและความเร็วที่หนังสือ InfoWorld PC ได้บันทึกไว้

สิงหาคม 1990 : เครื่องระบบ EISA เครื่องแรกที่ราคาต่ำกว่า US$2,000 (BusinessVEISA 486/33)

ตุลาคม 1990 : เครื่อง 486 ระบบ EISA เครื่องแรกที่ราคาต่ำกว่า US$4,000 (BusinessVEISA 486/33)

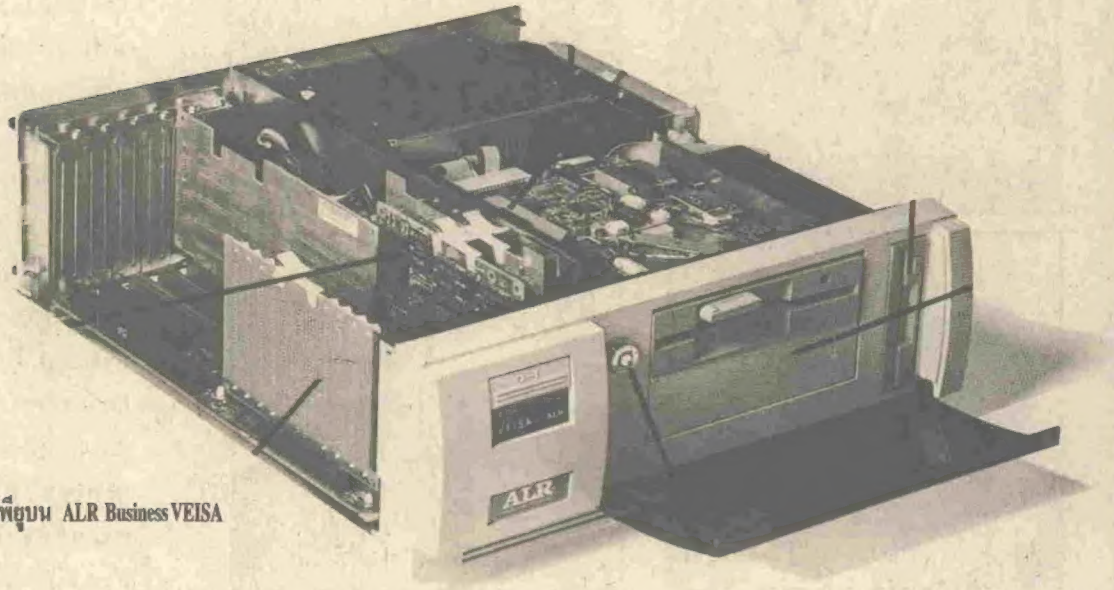
มกราคม 1991 : BusinessVEISA คอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียวที่ได้รางวัลผลิตภัณฑ์ทรงคุณค่าสูงสุด (MVP: Most Valuable Product) ของนิตยสาร PC Computing

จากปก

ALR Venture ผู้ร่วมผจญภัยในทุกเส้นทาง

คุณภาพคุ้มค่าเมื่อเทียบกับราคา การออกแบบหน่วยความจำแคช ช่วยประหยัดรายจ่ายในการอัพเกรดซีพียู และมัลติโปรเซสเซอร์แพลตฟอร์ม เริ่มจากรุ่นเล็กสุดคือ PowerFlex เทคโนโลยีบัสแบบ ISA ใช้ซีพียูที่อัพเกรดได้ตั้งแต่ 286, 386SX-16, 386SX-20 เมกะเฮิรตซ์ พร้อมหน่วยความจำแคช 32 กิโลไบต์, 486SX และ 486-25 เมกะเฮิรตซ์ ผลิตภัณฑ์อีกรุ่นหนึ่งที่ ALR ภาคภูมิใจเสนอเพื่อกระชับสัมพันธภาพภายในครอบครัวให้อบอุ่นแน่นแฟ้น นั่นคือ ALR PowerFlex 2 สำหรับบ้านแสนสุข ประกอบด้วยหน่วยความจำ 1 เมกะไบต์ ใช้ซีพียู 80286-16 เมกะเฮิรตซ์ จอภาพวีจีเอ สามารถใช้งานแอพพลิเคชันต่าง ๆ ได้หลากหลาย จึงเหมาะกับงานจิปาถะทั่วไปหรือสร้างสรรค์ความบันเทิงแก่บุตรหลาน

สำหรับผู้ที่ต้องการเครื่องเดสค์ท็อปพลังสูงสำหรับงานประมวลผลขนาดใหญ่ เช่น ระบบ CAD/CAM ระบบเดสค์ท็อปพับลิชชิง เป็นต้น ALR ก็มี BusinessVEISA ซึ่งใช้เทคโนโลยีบัสแบบ EISA 32 บิตแท้ ตัวซีพียูสามารถอัพเกรดได้ตั้งแต่ 386-33, 486 SX, 486-25, 486-33 และรุ่นใหม่ล่าสุด 486-50 เมกะเฮิรตซ์ พร้อมหน่วยความจำแคช 64 กิโลไบต์ แถมด้วยรุ่นที่เป็นไมโครแชนเนลอาร์คิเทคเจอร์ชื่อว่า MPS (Multi Processor System) ยิ่งกว่านั้น ALR ยังเสนอรุ่น PowerPro ลักษณะรูปทรงแบบทาวเวอร์ สามารถติดตั้งซีพียูได้ถึง 2 ตัวให้โปรเซสเซอร์ทั้งสองทำงานร่วมกัน จึงเหมาะกับเน็ตเวอร์กไฟล์เซอร์ฟเวอร์สำหรับ Banyan Vines, Novell Net-



รูปที่ 1 การ์ดอัพเกรดซีพียูบน ALR Business VEISA

Ware หรือระบบมัลติยูสเซอร์ของ SCO Unix, Xenix หน่วยความจำแคชเพิ่มจากเพียง 64 กิโลไบต์เป็น 1 เมกะไบต์ หน่วยความจำหลักความจุสูงสุด 49 เมกะไบต์ ฮาร์ดดิสก์ 2.5 เมกะไบต์ โดยให้เลือกซีพียู 386-486 ได้เช่นเดียวกับรุ่น BusinessVEISA ที่มีพลังสูงสุดถึง 40 VAX MIPS เมื่อเพิ่มซีพียู 486-33 เมกะเฮิรตซ์เข้าไป 2 ตัว

คุณค่าที่ได้เปรียบ

เนื่องจากขีดความสามารถในการอัพเกรดซีพียูได้ของ ALR นี่เองช่วยทุ่นค่าใช้จ่ายด้านการลงทุนให้แก่ผู้ใช้ในกรณีที่ธุรกิจเริ่มซับซ้อนขึ้น นับว่าเป็นวิธีที่สะดวกและประหยัดยิ่งกว่าคอมพิวเตอร์ยี่ห้อใด ๆ เพราะ ALR ได้ออกแบบซีพียูบนการ์ดเล็ก ๆ มีชิ้นส่วนอื่นเพียงเล็กน้อย เช่น ไบออส ดังนั้นการอัพเกรดซีพียูของเครื่อง ALR จึงไม่สิ้นเปลือง รูปที่ 1 การ์ดอัพเกรดซีพียูใน BusinessVEISA

บทความชุดนี้ทั้งหมดพิมพ์ใน CU Word บนเครื่องโน้ตบุ๊ค ALR Venture ภายใต้บรรยากาศสบาย ๆ ในสวนหลังบ้าน นักบริหารหรือโปรแกรมเมอร์ลองพิจารณา ALR Venture สักเครื่องไว้ใช้งานนอกสถานที่ ขณะเดินทาง หรือแม้แต่ที่บ้านแทนที่จะอยู่ที่ทำงานจนดึกดื่นไม่มีโอกาสได้ใกล้ชิดกับครอบครัว สนใจติดต่อได้ที่

บริษัท ที.ซี.แอล. จำกัด
ชั้น 12 มาบุญครองทาวเวอร์ ปทุมวัน
หรือ โชว์รูมชั้น 1 ห้อง 1A-16
มาบุญครองทาวเวอร์ ปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330
โทร. 217-9661-3, 217-9521-2
217-9210 แฟกซ์. 217-9664